

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 10 月 13 日 (13.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/095697 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: D04B 7/12, 1/02, 35/06

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005961

(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 29 日 (29.03.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-103184 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社島精機製作所 (SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県和歌山市坂田 8 5 番地 Wakayama (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森田 敏明 (MORITA, Toshiaki) [JP/JP]; 〒6418511 和歌山県

和歌山市坂田 8 5 番地 株式会社島精機製作所内 Wakayama (JP).

(74) 代理人: 西教 圭一郎, 外 (SAIKYO, Keiichiro et al.); 〒5410051 大阪府大阪市中央区備後町 3 丁目 2 番 6 号 数島ビル Osaka (JP).

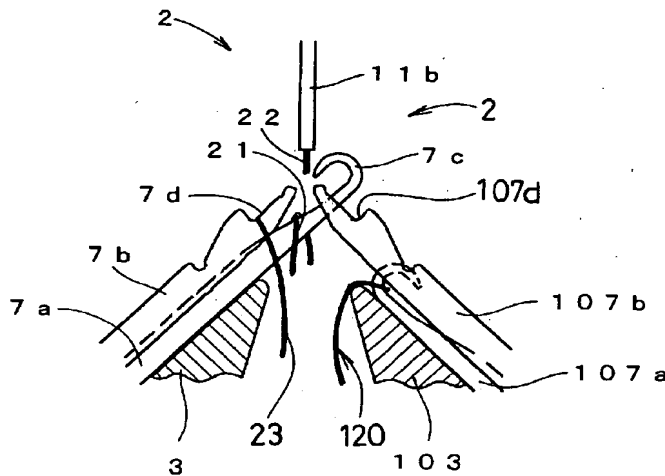
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,

[続葉有]

(54) Title: PILE KNITTING METHOD BY WEFT KNITTING MACHINE

(54) 発明の名称: 横編機によるパイル編成方法



(57) Abstract: A pile knitting method by a weft knitting machine capable of forming pile loops by using a compound needle and also holding the other loops, wherein, after a tightening yarn (21) is supplied to the hook (7c) of a needle body (7a), a yarn feeder (11b) supplying a pile yarn (22) is carried by a carriage, and the pile yarn (22) is received by the hook (7c). On a forward needle bed (3), the needle body (7a) is raised to a tack position in the state of an old loop (23) locked to the tongue (7d) of a slider (7b). The tightening yarn (21) is held on the inside of the hook (7d) of the needle body (7a). When the pile yarn (22) is supplied from the yarn feeder (11b) to the hook (7c), the tightening yarn (21) and the pile yarn (22) are held on the inside of the hook (7c). The pile yarn (22) is also hung on the tongue (107d) of a slider (107b) on a backward needle bed (103) which is already raised and advanced to a tip part (2).

[続葉有]